■4　機械・制御 ■

※資格は資格取得関連コースです。

コース番号	開催会場	研修コース名	研修内容	実施形態	講師＜所属＞	定員	実施回数	研修日程	開催会場
54	盛岡	シーケンス制御基礎（リレーシーケンス）	論理回路や自己保持回路等リレーシーケンスの基本的な回路について、リレー、スイッチ、ランプ等を用いて実際に配線を行いながら学びます。 【対象者】 リレーシーケンスを初めて学ぶ方等	実習	産業技術短期大学校講師	10	1	5/12. 13	盛岡
55	盛岡	新 シーケンス制御基礎（PLC制御）	自動化設備に使用されるPLC制御について、その制御方法とプロ グラミングの基本技術（ラダープログラムの組み方、基本命令）を、演習を通じて学びます。 【対象者】 パソコンの基本操作ができる方、PLC制御を初めて学	実習	産業技術短期大学校講師	10	1	7/12. 13	盛岡
56	盛岡	新 シーケンス制御応用（実践編）	工場等の自動化設備に使用されるシーケンス（PLC制御）について、モーター制御やフェールセーフ等、工場等での事例を交えてより実践的な制御を学びます 【対象者】 PLCの基礎的なプログラミングができる方	実習	外部講師	10	1	8/30. 31	盛岡
57	盛岡	新 空圧機器の基礎と省エネ	空圧機器取り扱いの基礎として、空気圧システムを構成する各機器の役割と構造、空圧機器の作動原理等について学び、実習を交えながら、機器の選定や省エネについても理解を深めます。	講義実習	外部講師	20	1	12/1. 2	盛岡
58	宮古	シーケンス基礎	ラダープログラムの組み方、基本命令と応用回路、手動／自動切替と組合せ回路について学びます。	実習	産業技術短期大学校講師	10	1	7/14. 15	宮古
59	宮古	シーケンス応用	品番傑出、数字の入力、DPL表示とサイクル運転について学びます。	実習	産業技術短期大学校講師	10	1	12/15. 16	宮古
60	盛岡	3D－CAD基礎（ソリッドモデリング）	機械設計用の3次元CADソフト「Solidworks」を使用して、3DCADによるソリッドモデリング作業の基礎を学びます。 【対象者】 3D_CADの操作を新たに習得される方。	実習	産業技術短期大学校講師	10	1	8/4. 5	盛岡
61	宮古	プレス加工の基礎知識	プレス加工法、プレス金型の基本構造に関する知識とプレス金型を使った分解・組立てについて学びます。 【対象者】 関連機械に携わっている方	講義実習	産業技術短期大学校講師	10	1	10/13. 14	宮古
62	宮古	射出成形機操作	射出成形機の原理・構造の知識と小型射出成形機の使用方法について学びます。 【対象者】 関連機械に携わっている方	講義実習	産業技術短期大学校講師	10	1	10/27. 28	宮古
63	盛岡	資格 農業機械整備技能検定受検コース（1級）	1級（学科・実技）の出題ポイントについて解説します。 **※研修日数:3日間**　（学科は、1級、2級合同で実施します。） 【対象者】 農業機械整備（1級）技能検定受検予定者等 共催： 岩手県農業機械商業協同組合	学科実技	学科：**小林 眞一郎** <北岩手菱農㈱> 実技：**田中　健一** <田中モータース> 他農業機械販売会社講師	30 （総数）	1	2023/ 1/17. 18 1/27(実)	盛岡
64	盛岡	資格 農業機械整備技能検定受検コース（2級）	2級（学科・実技）の出題ポイントについて解説します。 **※研修日数:3日間**　（学科は、1級、2級合同で実施します。） 【対象者】 農業機械整備（2級）技能検定受検予定者等 共催： 岩手県農業機械商業協同組合				1	2023/ 1/17. 18 1/26(実)	盛岡
65	水沢	資格 機械検査技能検定受検コース（2級）	技能検定（機械検査2級）の出題ポイントについて、検定課題内容を体系的に整理し、過去に出題された課題を演習しながら解説します。 【対象者】 機械検査（2級）技能検定受検予定者等	実技	産業技術短期大学校水沢校講師	10	1	11/24. 25	水沢

＜注記＞
※1. ①②は、 同じ内容で実施します。
※2. 最少開催人数等については、各実施担当施設にお問い合わせください。